

RECOMMANDATION UIT-R P.839-2

MODÈLE D'ALTITUDE DE PLUIE POUR LES MÉTHODES DE PRÉVISION

(Question UIT-R 201/3)

(1992-1997-1999)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

- a) qu'il est nécessaire de disposer de renseignements concernant l'altitude de pluie en période de précipitations,

recommande

- 1** d'utiliser l'altitude moyenne de l'isotherme 0° C, h_0 , comme approximation de l'altitude moyenne de pluie, h_R , dans les régions du monde où l'on ne dispose d'aucune donnée précise:

$$h_0 = \begin{cases} 5 - 0,075 (\varphi - 23) & \text{pour } \varphi > 23 & \text{hémisphère Nord} \\ 5 & \text{pour } 0 \leq \varphi \leq 23 & \text{hémisphère Nord} \\ 5 & \text{pour } 0 \geq \varphi \geq -21 & \text{hémisphère Sud} \\ 5 + 0,1 (\varphi + 21) & \text{pour } -71 \leq \varphi < -21 & \text{hémisphère Sud} \\ 0 & \text{pour } \varphi < -71 & \text{hémisphère Sud} \end{cases}$$

où h_0 est exprimé en km au-dessus du niveau moyen de la mer et φ est la latitude exprimée en degrés;

- 2** d'utiliser le modèle ci-après concernant l'altitude moyenne de l'isotherme 0° C en conditions pluvieuses pour l'estimation de l'altitude moyenne de pluie en Amérique du Nord et dans l'ouest de l'Europe jusqu'à une longitude de 60° E:

$$h_R = 3,2 - 0,075 (\varphi - 35) \quad \text{pour } 35 \leq \varphi \leq 70$$

où h_R est exprimé en km au-dessus du sol.
